APUNTES SOBRE LOS *DERMAPTERA* MARROQUIES DEL INSTITUTO ESPAÑOL DE ENTOMOLOGIA

POR

E. MORALES AGACINO

Continuamos con estas notas nuestros estudios sobre el rico material ortopterológico marroquí del Instituto Español de Entomología. En ellas consignamos un gran número de ejemplares y localidades de *Dermaptera* que aún no se habían dado a la imprenta, citando además como género nuevo para Marruecos al *Euborellia,* con su especie *moesta* (Géné), y como formas no reseñadas para su fauna a *Labidura riparia* var. *inermis* Brunner y a *Forficula circinata* Finot, raro dermáptero que desde que en 1893 se colectó en Orán no había sido vuelto a recoger.

Suborden **FORFICULOIDEA**

Fam. **Labiduridae**

Anisolabis annulipes (Luc.)

1847. *Forficesila annulipes* Lucas, Ann. Soc. Ent. France, vol. XV (Bull.), página LXXXIV.

Tánger, I.1898, H. Vaucher, 1 ♀; ídem, VIII.1900, H. Vaucher, 1 ♂, 2 ♀♀; ídem, 20.XII.1912, C. Bolívar Pieltain, 1 ♀; Melilla, X.1934, A. Pardo Alcaide, 1 ♀; ídem, XI.1942, A. Pardo Alcaide, 1 ♀.

Especie cosmopolita citada de Mogador por Bolívar (1914, 161) y de Tánger por Chopard (1943, 415); es, por tanto, sólo nueva para ella la reseña de Melilla.

Anisolabis maritima (Bon.)

1832. *Forficula maritima* Bonelli, ap. Géné, Monogr. Forf., pág. 9.

La colección de este Instituto sólo posee una ♀, colectada por L. Lozano Rey en Melilla y ya citada por Bolívar (1914, 161).

Euborellia moesta (Gén.)

1839. *Forficesila moesta* Géné, ap. Serville, Ins. Orth., pág. 28.

Aïn Leuh, 1.500-1.950 m., Ch. Alluaud, 1 ♀, 1 larva; ídem, IV.1925, M. M. Escalera, 1 ♂, 3 ♀♀, 1 larva; Azrou, V.1925, M. M. Escalera, 1 ♂; Azrou-Ras el Má, IV.1925, M. M. Escalera, 6 ♂♂, 5 ♀♀.

Género y especie nuevos para Marruecos. Es una forma cosmopolita que ya Bolívar (1915, 22 y 66) citó con duda, como probable colonizador de estos territorios.

Nala lividipes (Duf.)

1828. *Forficula lividipes* Dufour, Ann. Sc. Nat., vol. XIII, pág. 340.

Marruecos, Olcese, 1 ♂; Tánger, I.1898, H. Vaucher, 2 ♂♂; ídem, I.1899, H. Vaucher, 2 ♀♀; ídem, II.1899, H. Vaucher, 1 ♀; Larache, VI.1899, H. Vaucher, 1 ♀; ídem, M. M. Escalera, 1 ♀; Tizi, IV, 2 ♀♀; Melilla, II.1934, A. Benítez Morera, 1 ♀; ídem, XI.1942, A. Pardo Alcaide, 2 ♂♂ 8 ♀♀; Sidi Slimane, VII.1939, Ch. Rungs, 1 ♀; Rabat, 16.X.1937, Ch. Rungs, 1 ♂; 5 km. Sur de Tamanar (Mogador), 25.VIII.1941, Ch. Rungs, 1 ♀; Atlas Marocain, H. Vaucher, 1 ♀.

Larache, Melilla, Sidi Slimane, Tamanar y Atlas Marocain son localidades nuevas para esta especie; las restantes ya han sido dadas a la imprenta con anterioridad por distintos autores.

Este labidurino es común en toda Africa, gran parte de Asia y en muy amplias zonas de la región circunmediterránea.

Labidura riparia (Pall.)

1775. *Forficula riparia* Pallas, Reise Russ. Reichs, vol. II, Anhang, página 727, núm. 75.

Tánger, VIII.1900, 1 ♂, 1 ♀; ídem, 1908, H. Vaucher, 1 larva; Benzú (Ceuta), V.1922, M. M. Escalera, 1 ♀; Rincón, 1 ♀; Larache, A. Casares, 1 ♂; ídem, VI.1941, 2 ♂♂; Melilla, VIII.1908, J. Arias Encobet, 1 larva; ídem X.1934, A. Pardo Alcaide, 1 ♂, 1 ♀; ídem, XI.1942, A. Pardo Alcaide, 1 ♂, 4 ♀♀; Mar Chica (Melilla), V.1934, A. Benítez Morera, 3 ♂♂; Atlas, 1908, H. Vaucher, 2 larvas; Asni, 1.200 m. (Gr. Atlas), 31-III-1942, E. Morales Agacino, 1 ♂, 3 ♀♀; Ijoukak (Gr. Atlas), 10-20.IX.1937, M. L. Jourdan, 2 ♀♀.

Excepto las localidades de Tánger, Larache y Melilla, las restantes son nuevas para el Imperio marroquí.

Labidura riparia var. **inermis** Br.

1882. *Labidura riparia* var. *inermis* Brunner, Prodr. Eur. Orth., pág. 5.

Tánger, 1908, H. Vaucher, 1 ♂; Cabo de Agua (Melilla), XI.1908, J. Arias Encobet, 1 ♂.

El ejemplar de Cabo de Agua fué incluído por Bolívar (1914, 162) como simple *riparia* en su cita sobre esta localidad.

Es muy posible que *inermis* no sea una variedad específica, sino más bien una de tipo individual masculina y representante extremo de una fluctuación morfológica con numerosas formas intermedias.

Es ella nueva para Marruecos.

Fam. **Labiidae**

Labia minor (L.)

1758. *Forficula minor* Linné, Syst. Nat., ed. X, vol. I, pág. 423.

Marruecos, Olcese, 1 ♂, 1 ♀; ídem, H. Vaucher, 1 ♂; Tánger, II.1900, 1 ♀; ídem, VIII.1900, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Boucharen

(Larache), 1 ♂; Rabat, 22.VI.1943, E. Morales Agacino, 1 ♀; ídem, 21.VI.1944, E. Morales Agacino, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

Boucharen y Rabat son localidades nuevas para estos territorios. Es ésta una especie cosmopolita encontrable sobre todo volando en las horas cálidas de la tarde.

Los ejemplares de la capital del Protectorado francés fueron recogidos por nosotros bajo esas circunstancias en el interior de una habitación.

Forficula auricularia L.

1758. *Forficula auricularia* Linné, Syst. Nat. ed. X, vol. I, pág. 423.

Marruecos, H. Vaucher, 7 ♂♂, 2 ♀♀; Tánger, IV.1898, H. Vaucher, 1 ♂; ídem, IV.1899, H. Vaucher, 1 ♀; ídem, IV.1900, H. Vaucher, 1 ♀; ídem, VIII.1900, H. Vaucher, 1 ♀; ídem, VII.1904, H. Vaucher, 1 ♂, 1 ♀; ídem, M. M. Escalera, 5 ♂♂, 8 ♀♀; Tetuán, 1 ♀; Yebel Dersa (El Haus, Yebala), V.1941, E. Morales Agacino, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Bab Taza (El Ajmás), VI.1941, E. Morales Agacino, 2 ♂♂, 1 ♀; Targlitz (Beni Seyel, Gomara), VII.1941, A. Pardo Alcaide, 2 ♂♂, 1 ♀; Isaguen (Ketama), VI.1941, E. Morales Agacino, 1 ♀; Melilla, XI.1908, F. Arias Encobet, 2 ♂♂, 3 ♀♀; ídem, XII.1909, F. Arias Encobet, 1 ♂; ídem, L. Lozano Rey, 1 ♂; ídem, II.1934, A. Benítez Morera, 1 ♀; ídem, XII.1941, A. Pardo Alcaide, 3 ♀♀; ídem, XI.1942, A. Pardo Alcaide, 1 ♂; Cabo de Agua (Quebdana), V.1941, A. Pardo Alcaide, 1 ♀; Taurirt (Beni Sicar). VIII.1939, A. Pardo Alcaide, 1 ♂, 1 ♀; Midar (Beni Tuzin), IV.1936, A. Pardo Alcaide, 1 larva; El Guerruau, 12.V.1949, E. Morales Agacino, 3 ♂♂; Tafersit, V.1948, A. Pardo Alcaide, 4 ♂♂, 1 ♀; Atlas, 1908, H. Vaucher, 1 ♀; Asni, 1.200 m. (Gr. Atlas), 31.III.1942, E. Morales Agacino, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Mogador, M. M. Escalera, 1 ♀; Meknes, 10.XII. 1938, Ch. Rungs, 2 ♀♀; Guenfouda, 9.V.1949, E. Morales Agacino, 1 ♂, 2 ♀♀.

Los ejemplares aquí reseñados de esta comunísima especie no habían sido dados a la imprenta. Entre sus ♂♂ existe un buen número de los de las formas *cyclolabia* y *macrolabia*.

Forficula ruficollis Fabr.

1798. *Forficula ruficollis* Fabricius, Ent. Syst., supl. pág. 185.

Tánger, H. Vaucher, 1 ♂, 2 ♀♀; ídem VII.1894, H. Vaucher, 1 ♂; ídem, VII.1898, H. Vaucher, 1 ♂.

Es especie de muy variable tamaño. Entre los ♂♂ de una misma localidad —la de Tánger— existen individuos cuya longitud de la cabeza y cuerpo es de sólo diez milímetros y otros en los que ella alcanza los veinte.

La cita de Bolívar (1914, 163) de «Mogador, IX.1905, Escalera», es errónea y está basada sobre un ♂ y dos ♀♀ de *F. riffensis* Burr. Esta anotación equivocada fué también recientemente transcrita así por Chopard (1943, 423).

Forficula riffensis Burr

1909. *Forficula riffensis* Burr, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), vol. IV, pág. 119.

1914. *Forficula ruficollis* Bolívar (nec Fabricius), Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. VIII, pág. 163 (*in part. syn. det. nov.*).

1943. *Forficula ruficollis* Chopard (nec Fabricius), Orth. Afr. d'Nord, página 423 (*in part. syn. det. nov.*).

Mogador, IX.1905, M. M. Escalera, 1 ♂, 2 ♀♀.

El ♂ de esta curiosa *Forficula* fué descrito por Burr en 1909, en la publicación arriba mencionada; la ♀ la dimos a la imprenta nosotros (1940, 70) hace una decena de años.

Los ejemplares aquí anotados fueron dados por Bolívar (1914, 163) y transcritos después por Chopard (1943, 423) como *ruficollis;* estudiados nuevamente demuestran que Bolívar los confundió lamentablemente con individuos de reducido tamaño de la especie de Fabricius.

Chopard (1943, 423) cita a esta especie de «Mogador (Bolívar)», notación que resulta acertada y aplicable a estos ejemplares, que como ya hemos indicado estaban dados como *ruficollis,* pero que hasta hoy día —fecha en que tal cuestión se ha puesto en claro— pertenecía a una cita de *pubescens* de dicha localidad, ya que mal puede transcribirse de *riffensis* Bolívar (1914, 163) un Mogador, cuando sobre dicha especie dice el

autor español que «no ha sido hallada aún por nuestros colectores». Debido a que la especie siguiente a ella del trabajo de Bolívar es la *pubescens* y de que su primera localidad anotada es «Mogador», creemos que ahí radica el error visual de Chopard, que le llevó a transcribirla como perteneciente a *riffensis*, a no ser que el «Marruecos, Burr» de *riffensis* (Bolívar, 1914, 163) le pareciese en una visión rápida ser Mogador.

Forficula pubescens Gén.

1839. *Forficula pubescens* Géné ap. Serville, Ins. Orth., pág. 46.

Marruecos, H. Vaucher, 1 ♂; Tánger, H. Vaucher, 2 ♂♂; ídem, M. M. Escalera, 4 ♂♂, 12 ♀♀; Yebel Darsa (El Haus, Yebala), V.1941, E. Morales Agacino, 1 ♂; Targlitz (Beni Seyel, Gomara), VII.1941, A. Pardo Alcaide, 4 ♂♂, 10 ♀♀; Mogador, M. M. Escalera, 2 ♂♂, 2 ♀♀; ídem, IV, M. M. Escalera, 1 ♂, 1 ♀; ídem, VII.1905, M. M. Escalera, 1 ♂, 1 ♀; ídem, VI-VII.1905, M. M. Escalera, 1 ♂, 3 ♀♀; ídem, IX.1905, M. M. Escalera, 2 ♂♂; Atlas, H. Vaucher, 1 ♂, 2 ♀♀; Atlas Marocain, H. Vaucher, 1 ♂.

Especie al parecer muy común en todo Marruecos.

Forficula circinata Fin.

1893. *Forficula circinata* Finot, Ann. Soc. Ent. France, vol. LXII, (Bull.), página XXVIII.

Melilla, II.1942, A. Pardo Alcaide, 4 ♂♂; Gurugú (Melilla), 15.II.1942, A. Pardo Alcaide, 1 ♀.

Es especie, como su autor indicó, muy próxima a *pubescens*, tanto que sus ♀♀ son prácticamente inseparables de las de aquella especie. Los caracteres dados por Chopard (1943, 422) para distinguirlas en su clave de las formas de este género en el Africa del Norte no son, a nuestro parecer, específicos; son aplicables, por el contrario, a las dos, pues si bien es cierto que la ♀ de *circinata* tiene las pinzas cruzadas en el ápice también no es

menos verdad que tal circunstancia resulta comunísima en las de *pubescens*.

Los únicos ejemplares hasta hoy día conocidos de esta *Forficula* procedían de Orán y eran los que en 1893 utilizó Finot para describirla. Nuestro material es, pues, interesantísimo, ya que no sólo representa la segunda captura de la especie, sino que confirma la sugerencia de Bolívar (1914, 164) de que «la *Forficula circinata* Finot, de Orán, llegará seguramente a encontrarse en Marruecos cuando los alrededores de Melilla sean explorados con más insistencia».

Es especie nueva para el territorio marroquí.

Bibliografía

BOLÍVAR (I.):

1914. «Dermápteros y Ortópteros de Marruecos», *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, vol. VIII, núm. 5, págs. 157-238.

1915. «Extensión de la Fauna Paleártica en Marruecos», *Trab. Mus. Nac. Cien. Nat., Madrid*, serie zoológ., núm. 10, 83 págs.

CHOPARD (L.):

1943. «Faune de l'Empire Français, I. Orthoptéroides de l'Afrique du Nord», *París* 450 págs., 648 figs.

MORALES AGACINO (E.):

1940. «Dermápteros del Marruecos español e Ifni», *Rev. Franç. d'Ent.*, *París*, vol. VIII, págs. 69-72, 1 fig.